152

STAZIONE CHIMICO - AGRARIA SPERIMENTALE - UDINE

NUOVI STUDI
DELLA
STAZIONE CHIMICO - AGRARIA SPERIMENTALE DI UDINE

PUBBLICAZIONE N. 66

ALVISE COMEL

CAMPI SPERIMENTALI 1963

DISASTROSI EFFETTI DEL RIGIDO INVERNO 1962-63 SULLE COLTURE DI FRUMENTO

STAZIONE CHIMICO-AGRARIA SPERIMENTALE - UDINE -

NUOVI STUDI
DELLA
STAZIONE CHIMICO - AGRARIA SPERIMENTALE DI UDINE

PUBBLICAZIONE N. 66

ALVISE COMEL

CAMPI SPERIMENTALI 1963

DISASTROSI EFFETTI DEL RIGIDO INVERNO 1962-63 SULLE COLTURE DI FRUMENTO

UDINE - TIPOGRAFIA ARTI GRAFICHE FRIULANE - 1964

CAMPI SPERIMENTALI 1963

DISASTROSI EFFETTI DEL RIGIDO INVERNO 1962-63 SULLE COLTURE DI FRUMENTO

Dopo la tremenda grandinata del 27 giugno 1962, che aveva completamente distrutto il frumento e con esso le relative prove di fertilizzazione impostate in un campo situato presso Aiello del Friuli, la sperimentazione è stata ripetuta nell'autunno 1962 con una parziale modificazione della formula di concimazione.

Un « campo » di terreno (3505.83 m^2) veniva concimato in ragione di 9 quintali di perfosfato 18/20 e di 3 quintali di solfato ammonico per ettaro.

L'appezzamento veniva poi diviso in due parti uguali, e su una di esse questa concimazione veniva integrata con una quantità di solfato potassico corrispondente a 3 quintali ettaro. Si avrebbe così avuto il confronto fra due appezzamenti bene concimati, ma l'uno senza potassa e l'altro con una quantità di questo concime notevolmente alta allo scopo di saturare in un primo tempo pure una eventuale carenza potassica del terreno stesso.

L'anno precedente il campo era stato investito a granoturco lautamente concimato con solo letame.

Il concime fosfatico e potassico, nell'esperienza in corso, veniva incorporato al terreno per metà con i lavori di aratura e per metà, unitamente al solfato ammonico, coll'erpicatura.

Si seminava il 24 ottobre 1962 con tempo ottimo. La nascita fu regolare e a metà novembre il frumento era alto 5-8 cm; il suo aspetto era bello e vigoroso, specialmente nella metà concimata con potassa.

Il 17 novembre iniziava l'inverno meteorologico. La temperatura che nella prima metà del mese si era mantenuta tiepida (minime di 7-14° C e massime di 13-15° C) scendeva bruscamente il 17 novembre a 4° di minima e ad 8° di massima. Il resto del mese oscillava su questi valori.

Ai primi di dicembre ecco la prima ondata di freddo. La temperatura minima scendeva sotto allo zero e le massime non superavano i 10° C. Il cielo era sereno e spesso soffiava un forte vento.